## ISSUE SLIP STAPLE AREA (for additional cross references)

| POSITION                  | INITIALS    | ID NO.      | DATE      |  |  |  |  |  |
|---------------------------|-------------|-------------|-----------|--|--|--|--|--|
| FEE DETERMINATION         |             |             |           |  |  |  |  |  |
| O.I.P.E. CLASSIFIER       | <del></del> | <del></del> | <u> </u>  |  |  |  |  |  |
| FORMALITY REVIEW          | 28w         | QOA         | 03129101  |  |  |  |  |  |
| RESPONSE FORMALITY REVIEW | MT.         | 571         | 04/25/01  |  |  |  |  |  |
|                           |             |             | - 04/2×/O |  |  |  |  |  |

## INDEX OF CLAIMS

| • | Rejected                   | N    |              |
|---|----------------------------|------|--------------|
| = | Allowed                    | i, i | Interference |
| _ | (Through numeral) Canceled | A    | Appeal       |
| ÷ | Restricted                 |      | Ohierted     |

| CI       | 000 000 000 000 000 000 000 000 000 00 |          |               |              |              |  |          |              |                  | Claim Date                                       |          |    |          |          |        |          |          |          |          |          | Claim Date |          |          |     |    |          |          |             |               |               |          |          |          |  |          |                 |
|----------|--|----------|---------------|--------------|--------------|--|----------|--------------|------------------|--|----------|----|----------|----------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|------------|----------|----------|-----|----|----------|----------|-------------|---------------|---------------|----------|----------|----------|--|----------|-----------------|
| Γ        | $\overline{}$                          | ~        | 2             | S            |              | m  | Ī        |              |                  |  | Н        |    |          |          |        |          |          |          | -        |          |            | _        | _        | _   | _  | UB!      | <u> </u> | <del></del> | <del>_,</del> | <del>-</del>  | 4        |          |          |  |          |                 |
| ۱_       | Original                               | 2        | 9             | 90           | 12/29/05     |  | 1        |              |                  |  |          |    | 1-1      | Original | - 1    | - 1      | 1        | . 1      | - (      | - 1      | - (        | - (      |          |     |    | 1.1      | Original | 1 1         |               | - (           | - 1      |          | - (      | - 1  | - [      | - (             |
| Final    | 뚩                                      | ž        | 5             | 1            | 2            |  |          |              |                  |  |          |    | Final    | 5        | ١      | ١        | ١        | . I      |          | ļ        | ٠          | - 1      |          | - 1 |    | Ē        | 횬        | i           |               |               | - 1      |          | - 1      | - 1  | - 1      |                 |
| ۳        | K                                      | -        | Ľ             | 7            | =            | Н  | _        | Н            | -                | -  | Н        |    | ۳        | 의        | -      | $\dashv$ | -        |          |          | ⊣        |            |          | -4       | -   | !  | ۳        | 악        | Ш           |               |               |          |          |          | _1   | _        |                 |
| <u> </u> | HU                                     | V        | _             | L.,          | Щ            | Ш  | Ц        |              |                  |  |          |    | Ш        | 51       | _      | _        | _        | _        | _        | _        |            |          |          | _   |    |          | 101      | L           |               | П             |          | П        | $\neg$   | Т  | $\neg$   | ٦               |
| L        |  | 1        | 7             | Z            | $\leq$       |  |          |              |                  |  |          |    | Ш        | 52       | 1      |          |          |          |          |          |            |          |          |     |    |          | 102      |             |               |               |          |          | $\neg$   |  | 寸        | ヿ               |
| 1        | ]                                      | П        | Ш             |              |              |  |          |              |                  |  |          |    | П        | 53       |        |          |          |          | -7       | П        | ٦          |          | П        |     |    | П        | 103      |             | П             |               |          | -1       |          | $\neg$   | 7        | $\dashv$        |
| Γ.       | 4                                      | П        | П             | $\Gamma$     | П            |  |          |              |                  |  |          |    | П        | 54       | ┪      | _1       | $\neg$   | _        | _        |          |            | $\neg$   |          | _   |    | $\vdash$ | 104      | 1           | Н             | Н             |          | -        | -        | +  | +        | $\dashv$        |
| Τ        | 5                                      | П        |               |              | т            |  |          |              |                  |  |          |    | $\Box$   | 55       | ┪      |          |          | $\neg$   | $\neg$   | _        |            | $\neg$   | 7        |     |    | М        | 105      | +-          | $\vdash$      | Н             | $\dashv$ | ┪        | -        | $\dashv$   | +        | ⊣               |
|          | 6                                      | T        | T             | 1            | Н            |  | $\vdash$ | _            |                  | Н  |          |    | Н        | 56       | _      |          |          | $\dashv$ | $\neg$   |          | -          | $\neg$   | Н        |     |    |          | 106      | ╁╌          | H             | J             |          | -        |          | -+   | -        | ᅴ               |
| 1        | 7                                      | H        | H             | 1            | Н            | Н  |          |              | Н                | Н  | $\vdash$ | ľ  |          | 57       | -1     | -        | -        | Н        | $\neg$   | Н        | -          | $\vdash$ | Н        | -   |    |          | 107      | +-          | Н             |               | Н        | -        |          | -  | -        | ᅱ               |
| -        | 8                                      | ۲        | H             | ╫╌           | н            | Н  | Н        |              | -                | -  | Н        |    | Н        | 58       | ⊣      | -        | -        | -        | $\dashv$ | $\dashv$ |            | -        |          | _   |    | _        | _        | +-          | -             | _             | _        |          | -        | 4  | 4        | 4               |
| -        | 9                                      | +        | H             | H-           | Н            | Н  | -        | -            | -                | -  | _        | ı  | $\vdash$ |          |        |          | $\dashv$ | Н        | -        | -        | Н          | $\dashv$ | Н        | _   |    |          | 108      | -           | -             | _             | Щ        |          | $\Box$   | Ц  | _        | _               |
| -        | _                                      | +        | н             | 4            | Н            | Н  | H        | _            | <b>—</b>         | _  | Н        | ŀ  | $\vdash$ | 59       | -4     | _        | -        |          | _        | $\dashv$ |            |          |          | _   | '  | _        | 109      | 1_          | Ц             |               |          |          |          | $\perp$  | _[       | _               |
| 1        | 10                                     | 4        | 1             | 1            | 11           | <b>!</b>   | <b> </b> | <b>!</b> -   | Ŀ                |  | Ш        |    | $\vdash$ | 60       | _      |          |          | Ш        | Ш        |          | Ш          |          |          |     |    |          | 110      | L           |               |               |          |          |          |  |          |                 |
| 1        | 111                                    | L        | 1             | 1            | Ш            | Ш  | L        | _            | L                |  | لــا     |    |          | 61       | _]     |          | Ш        |          | لــا     |          |            |          |          | _ ] |    |          | 111      |             |               |               | Ľ        |          | ``       | ╗  | 7        | 乛               |
| L        | 12                                     | L        | Ш             | Ш            | Ш            |  |          | L            | L                |  |          |    |          | 82       | _]     |          |          |          |          |          |            |          |          |     |    |          | 112      | Г           |               |               |          |          |          | $\sqcap$   | ╗        | コ               |
| L        | 13                                     | $\Gamma$ |               | П            | П            |  |          |              | ľ                | Γ  |          | ŀ  |          | 83       |        | ·        |          |          |          |          |            |          |          |     | l  | П        | 113      | Т           |               |               |          |          |          | $\Box$   | ╛        | ヿ               |
| Г        | 14                                     | Г        | Π             | T            | П            |  | Г        |              | Π                |  | П        | 1  |          | 64       | П      |          |          | П        | М        |          | М          | М        | $\sqcap$ |     | 1  | Н        | 114      | T           | П             | М             | Н        | Н        | М        | <del>,                                    </del> | -        | $\dashv$        |
| Г        | 15                                     | ٢        | Π             | 1            | IT           | П  |          | Г            | 1                | -  | П        | 1  |          | 65       |        | _        | П        | Н        | М        |          | Н          | Н        | М        |     | ı  | Н        | 115      | $\vdash$    | $\vdash$      | <b></b> -     | -        | Н        | Н        | -1   | $\dashv$ | Н               |
|          | 16                                     | 1        | П             | Ħ            | t            | М  | <u> </u> | -            | $\vdash$         | 1  | Н        | ١. | $\vdash$ | 66       | -      | М        | Н        | Н        | $\vdash$ | $\vdash$ | Н          | Н        | Н        | Н   | l  | Н        | 116      | 1-          | -             | Ι             |          | Н        | -        | ⊢┪   |          | Н               |
| $\vdash$ | 17                                     | t        | 1             | +            | -            | -  | -        | ┢            | <del>  -</del>   | ┰  | -        | ľ  | $\vdash$ | 67       | -      | Н        | Н        | Н        |          | Н        | Н          | Н        | Н        |     | l  | -        | 117      | ╁           | -             | -             | $\vdash$ | H        | Ι        | ⊢┤   |          | ⊢┥              |
| 1-       | 18                                     | H        | -             | 17           |              | -  | -        | ┢            | +-               | -  | Ι        | 1  | -        | 68       | Н      | Н        | Н        | H        | Н        | Н        | Н          | Н        | Н        | -   | 1  | $\vdash$ | 118      | $\vdash$    | -             | ⊢             | -        | ⊢⊣       | <b> </b> | $\vdash$   | $\dashv$ | $\vdash \vdash$ |
| -        | 9                                      | ÷        | <del>اٽ</del> | ۲            | <b> </b>     | $\vdash$   | $\vdash$ | ┝            | ├-               | ├  | -        | l  | -        |          | -      | <u> </u> | Н        | H        | Н        | Н        | Н          | Н        | H        | _   | l  | $\vdash$ |          | ╂-          | ⊢             | <u> </u>      | <u> </u> | Щ        | $\vdash$ | ┟╌┧  | _4       | Ш               |
| $\vdash$ |  | ₹.       | ١.,           | <b>├</b> -   | ┞            | 1  | <u> </u> | ╙            | Ļ                | ┡  | L.,      | l  | Η,       | 69       | _      | _        | Щ        | Щ        |          | Щ        | Ш          | Ц        | Ш        | _   |    | Щ        | 119      | 1_          | 1_            | _             | _        |          |          | Ц  |          | Ц               |
| L        | 20                                     | 1        | V             | 1            | 1            | Ŀ  | _        | _            | L                | ١  |          | ]  | Ŀ        | 70       |        | l .      |          | ,        |          |          | ļ I        |          | 1        |     |    | H        | 120      | 1           |               |               |          |          |          | 11   |          | H               |
|          | 21                                     | I        | П             | П            |              |  |          | Γ            | Π                | Г  |          | )  |          | 71       |        |          |          |          |          |          |            |          |          |     | )  | Г        | 124      | Т           | Γ             | Т             |          |          |          | П  |          | П               |
| Г        | 22                                     | Т        | Π             | П            | Π            | П  |          | Γ            | Г                | Г  |          | 1  |          | 72       |        | -        |          | Г        | _        |          |            |          | П        |     | 1  |          | 122      | 1           |               | _             |          | М        | _        | П  |          | П               |
| Г        | 23                                     | 7        | 1             | Ħ            | 17           |  | _        | 1            | 1                | 1  | _        | 1  | <u> </u> | 73       |        | _        |          | $\vdash$ |          | _        | М          | Н        | М        | _   | 1  | ۳        | 123      | +           | ┢             | H             | _        | -        | -        | Н  |          | Н               |
| $\vdash$ | 24                                     | 1        | H             | H            | Ħ            | $\vdash$   | _        | t            | 1                | ┢  |          | 1  |          | 74       | т      | -        | Н        |          | Н        |          | Н          | Н        | Н        |     | (  | Н        | 124      | †-          | ┢╌            | ├             | -        |          |          | М  | Н        | М               |
| 1        | 25                                     | †        | R             | tt           | ⇈            | 1  | Η-       | Н            | ┰                | ┰  |          | 1  | -        | 75       | _      | -        | Н        | Н        | _        | -        | Н          | Н        | Н        | H   | 1  | ┢        | 125      | ┿           | ├             | -             | -        | $\vdash$ | -        | Н  | Н        | Н               |
| $\vdash$ | 28                                     | $^{+}$   | 1             |              | 1            | ┢╌   |          | ┢            | ╁╌               | ╌  | ┝        | ł  | $\vdash$ | 76       | -      |          | Н        | -        | -        | Ψ,       | Н          | Н        | Н        | -   | ٠. | -        |          | +-          | -             | ┝             | ⊢        |          | -        | Н  | Н        | Н               |
| -        | 27                                     | ╀        |               | ╫            | 1            | -  | ⊢        | ⊢            | ├-               | ⊬  | ┝┈       |    | -        | 77       |        | Н        | Н        | $\vdash$ | Н        | Н        | Н          | Н        | Н        | -   | 1  | -        | 126      | ╀           | ┡             | -             | -        | -        | <u> </u> | Н  | $\vdash$ | Н               |
| H        | 28                                     | ╁        | 1             | H            | ₩            | ├  | ⊢        | ╀            | ┢                | ļ.   | <u> </u> | 1  | $\vdash$ |          | _      |          | Н        | -        | _        | щ        | Н          | ш        | Ы        | _   | 1  | <u> </u> | 127      | ↓_          | ļ.,           | <u></u>       | _        |          | _        | Ш  | -        | Ш               |
| Н        |  | ╀        |               | 1            | #            | Ļ  | <b>L</b> | Ļ.           | ┡                | <b>!</b>   | L        | l  | $\vdash$ | 78       |        |          | Н        | Ш        |          | ш        | Ш          | _        | Ц        |     |    |          | 128      | ↓_          | <b> </b> _    | L_            | L        | _        | L        | Ш  |          | Ш               |
| ⇂        | 29                                     | L        | Ц             | Ш            | L            | L  | _        | L            | L                | L  | L,       | ]  | _        | 78       |        |          |          |          |          |          |            |          |          |     | 1  | L        | 129      |             |               | L             |          |          |          |  | Ш        | Ш               |
| L        | 30                                     | L        | Ц             | Ш            | L            |  | ᆫ        | 乚            | L                | ட  | L        |    |          | 80       |        |          | Ш        |          |          |          |            |          |          |     | i  |          | 130      |             |               |               |          |          |          |  |          |                 |
| L        | 31                                     | L        |               | IL           | П            |  | L        | Ĺ            | L                | L  | L        | ]  |          | B1       |        |          |          |          |          |          |            |          |          |     | l  |          | 131      |             |               |               |          |          |          |  |          |                 |
| L        | 32                                     | 1        |               | $\mathbb{I}$ | $\coprod$    |  | Ĺ        | Ĺ            | Ľ                | Ľ  | L        | ]  |          | 83       |        |          |          |          |          |          |            | П        | П        |     | 1  |          | 132      | T           |               |               |          |          |          | П  |          | П               |
|          | 33                                     | T        | П             | Π            | T            | Ţ  | Г        | Γ            | Γ                |  |          | 1  |          | 83       | П      |          |          |          | П        |          |            | П        | П        |     | i  |          | 133      |             |               | _             |          | П        |          | П  | $\sqcap$ | П               |
| Г        | 34                                     | 1        | T             | I            |              |  |          | Г            | 1                |  |          | 1  |          | 84       | $\neg$ |          |          |          |          |          | Н          | $\neg$   | Н        |     | 1  | П        | 134      | 1           |               | $\overline{}$ |          |          |          | М  | М        | П               |
| Г        | 35                                     | +        |               | H            |              | T  |          | Г            | 1                | Г  | П        | ١  |          | 85       | Н      | П        | Н        | П        | Н        |          | Н          | Н        | Н        | _   | Ì  | Н        | 139      | +           | 1             | ┢             | $\vdash$ | Н        | М        | $\vdash$   | М        | М               |
| $\vdash$ | 36                                     | _        | 1             | ч-           | 广            | <del>                                     </del> | -        | 1            | <del>  -  </del> | <del> </del>                                     | _        | 1  |          | 86       | Н      | Н        | Н        | $\vdash$ | Н        | H        | Н          | H        | Н        | Н   | l  | $\vdash$ | 136      | ┿           |               | ⊢             | -        |          | Η-       | Н  | $\vdash$ | М               |
| 1        |  | Ť        | 0             | H            | 1            | ╁╌   | -        | ┪            | 1                | Н  | $\vdash$ |    |          | 87       |        | Н        | Н        | Н        | Н        | Н        | Н          | Н        | -1       |     |    | _        | 137      | ┰           | ┥             | ŀ             | -        | Н        | Н        | $\vdash$   | Н        | Н               |
| 1        |  | -        | V             | ż            | 7            | ├-   | ├~       | ⊢            | ┼~               | <del> </del>                                     | -        | 1  | -        | 8        | Н      | Н        | Н        | Н        | Н        | Н        | H          | Н        | Н        | ۲   | ł  | _        |          | +-          | ┝             | ├-            | ⊢-       | -        | -        | H  | щ        | ⊢∤              |
| 1        | 39                                     | -        | ۳             | ۳            | -            | -  | <u> </u> | -            | ┝╼               | ├-   | ├-       | 1  | $\vdash$ |          | Н      | -        | Н        | Щ        | Н        | Щ        | Н          |          |          | Щ   | l  |          | 138      | +-          | -             | <b>!</b>      | L-       | <b> </b> | <b>!</b> | ⊢  | Н        | Ш               |
| ⊣        | -                                      | -        | ⊢             | ├            | -            | <u> </u>   | <u> </u> | <b>!</b>     | ├-               | <b> </b>   | <u> </u> | l  | -        | 89       | Ц      | Ц        | Ы        | Щ        | Ш        |          | Ш          | Н        | Ц        |     | l  |          | 139      | 1           | Щ             | L_            | _        | <b>L</b> | Ļ.,      | Ш  | Ш        | Ш               |
| $\vdash$ | 40                                     | _        | L             | L            | L            |  | L        | L            | L                | L  |          | 1  |          | 8        | L      |          | Ш        |          |          |          |            |          |          |     | ŀ  | L        | 14g      | 1           | L             | L.            | L        |          | L        |  | ╚        |                 |
| L        | 41                                     | _ ]      | L             |              |              |  |          | [            |                  |  |          |    |          | 91       |        |          |          |          |          |          |            |          | П        |     |    | П        | 141      | Т           | П             | Γ             | Γ        | П        |          | П  | П        | П               |
| Γ        | 42                                     | Τ,       |               | _            |              | Г  | _        | Г            | $\Box$           |  |          | j  |          | 92       | Н      |          |          |          | $\neg$   |          | М          | Н        | Н        | Н   | ١  | $\vdash$ | 142      | ✝           | М             | $\vdash$      | _        |          |          | М  | М        | М               |
|          | 43                                     | _        |               |              | Г            | Ι-   | Ι.       | Т            | $\vdash$         | 1  | М        | 1  |          | 93       | Н      | -        | Н        |          |          |          | $\dashv$   | Н        | Н        | _   |    | $\vdash$ | 143      | +           |               | ┢╾            |          | М        | Н        | Н  | М        | Н               |
| _        | 44                                     | -        | 1             | ┪            | Η-           | ŀ  | Ι-       | t            | +-               | <del>                                     </del> | -        | 1  |          | 3        | Н      | Н        | Η        | Н        | $\dashv$ | $\dashv$ | Н          | Н        | Н        |     | Ī  | $\vdash$ | 144      | +           | 1             | $\vdash$      | -        | $\vdash$ | -        | Н  | Н        | ıH              |
| $\vdash$ | 45                                     | _        | ┢             | -            | <del> </del> | ⊢  | ⊢        | ⊢            | -                | <del>  -</del>                                   | ├        | 1  | -        | 95       | Н      | -        | Н        | $\dashv$ | -        | $\dashv$ | Н          | Н        |          | _   | l  | ⊢        |          | +-          | -             | ۱.            | -        | -        | ⊢⊣       | Н  | Н        | Н               |
| $\vdash$ | 48                                     |          | -             | ├-           | ├-           | ├-   | ├-       | <del> </del> | ⊢                | ┰  | ├        | l  | -        |          | Н      | щ        | Н        |          | $\dashv$ |          | Н          | -        | 4        | _   | l  | Н        | 145      | 4           | -             | <b> </b> -    | <b> </b> | Щ        | $\vdash$ | Н  | Н        | Н               |
| $\vdash$ | -                                      | _        | -             | ۱            | <del> </del> |  |          |              | -                | -  | ١.,      | Į  | 1        | 96       | Ц      | _        | Ц        | 4        | Ш        |          | Ш          | Ш        | Ш        | L   | l  | $\vdash$ | 146      | 1           | <u> </u>      | _             | L.,      | Ш        | _        | Ш  | Ш        | Ш               |
| -        | 47                                     | _        | L             | <b>_</b>     | <b>_</b>     | 1  | <u>_</u> | <b>!</b>     | <b>!</b>         | <u></u>  | L.       | 1  |          | 97       |        |          |          |          | $\sqcup$ |          |            |          |          |     |    |          | 147      | ┸           | L             | L             |          | لـــا    | Ш        |  |          | ╝               |
| _        | 48                                     | _        | L             | _            | L            | L.   | L        | L            | L                | L  | L        | 1  |          | 98       |        |          |          |          |          |          |            |          |          |     |    |          | 148      |             |               |               |          |          |          |  |          |                 |
| L        | 49                                     |          | L             |              |              | Ĺ  |          |              | L                |  | L        | ]  |          | 99       |        |          |          |          |          |          |            | •        |          |     |    |          | 148      |             |               | Г             |          |          |          |  |          |                 |
| L        | 50                                     |          | L             | L.           | Ľ            | 匚  | 匚        | $\Box$       | $\Gamma$         | <u> </u>   |          | 1  |          | 2        |        |          |          |          |          |          |            |          |          |     | 1  |          | 150      | Т           | Г             | Г             |          | П        |          |  |          | П               |

If more than 150 claims or 10 actions staple additional sheet here

(LEFT INSIDE)

BEST AVAILABLE COP

40.1.